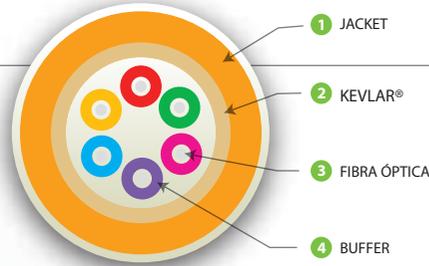


Cable de Distribución

Multimodo OM1 Riser



Descripción

El Cable de Distribución Multimodo OM1 de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos en distancias cortas.

Contiene de 6 hasta 24 fibras ópticas de 62.5/125µm que son protegidas con un buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de Aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Riser, proporcionando gran flexibilidad en instalación de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM1
Diámetro del núcleo	62.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Color de cubierta exterior (jacket)	Naranja
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 2.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.9
1300	≤ 0.6
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

Especificaciones del cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	•6 fibras: 5.30 mm •12 fibras: 6.30 mm •24 fibras: 8.10 mm
Peso	•6 fibras: 55 lbs/km •12 fibras: 94 lbs/km •24 fibras: 120 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, Instalación	•6 fibras: 7.95 cm •12 fibras: 9.45 cm •24 fibras: 12.15 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	•6 fibras: 5.30 cm •12 fibras: 6.30 cm •24 fibras: 8.10 cm
Temperatura de operación	-20 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C